

Syllabus ASI

Crédits : 4	ASI Analyse des Systèmes d'Information Information systems analysis	Coef : 4
-------------	--	----------

VH Cours : 30.00 VH TD : 30.00	Pré-requis : MCSI Conduite de projet UML Analyse des organisations
-----------------------------------	--

Ingénierie des Compétences

Familles de Compétences <ul style="list-style-type: none"> CF1 : Analyser le métier et les besoins d'un client CF3 : Concevoir des systèmes d'information 	Niveau de compétence: Base Intermédiaire Avancé
Type de compétence: TEC : Technique, MET : Méthodologique, MOD : Modélisation, OPE : Opérationnel,	

Famille de Compétence	Compétence	Elément de Compétence	Type
CF1	C1.2: Identifier et analyser le problème à résoudre	C13.2: Effectuer une analyse de l'existant et/ou une étude bibliographique	MET
		C13.3: Analyser un cahier de charge	TEC
		C13.4: Mettre en oeuvre les techniques de collecte des besoins	OPE
		C13.1: Identifier un contexte, identifier une problématique, et déterminer des objectifs	MET
CF3	C3.4: Mettre en oeuvre une démarche de réalisation d'un plan directeur informatique	C34.1: Analyser et articuler les types de faisabilités	TEC
		C34.2: Elaborer un plan directeur informatique	MET

Description du programme de la matière

Objectifs:	<p>Montrer l'importance d'Initier, préciser et prioriser les projets des systèmes d'information dans le cadre d'une démarche de planification de système d'information</p> <p>Etude approfondie des premières étapes de tout projet système d'information que sont l'initialisation et l'analyse.</p> <p>Analyser et articuler les types faisabilités afin de réussir le lancement du projet système d'information Communiquer efficacement avec les diverses parties prenantes de l'organisation pour recueillir des informations en utilisant une variété de techniques.</p>
Contenu:	<p>Introduction (3h)</p> <ol style="list-style-type: none"> Raisons d'initiation de projets SI Facteurs clés de succès <p>Planification des systèmes d'information (12 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> Enjeux : Alignement des SI avec la stratégie de l'organisation Démarche de réalisation d'un Plan directeur Informatique <p>Analyse du système d'information (15h)</p> <ol style="list-style-type: none"> Analyse des faisabilités <ol style="list-style-type: none"> économique, technique, opérationnelle, organisationnelle Spécification des besoins et exigences Définition des objectifs et du périmètre Evaluation des alternatives Analyse des risques <p>Techniques de collecte des besoins (TD) (30 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> Interviews questionnaire observation Analyse de documents Brainstorming <p>Les T.D seront l'occasion pour s'appropriier les outils de collecte d'information et de diagnostic du système existant sur la base de cas pratiques</p>

Travail Personnel:	Préparation des T.D TP
Bibliographie:	G. Balantian, Le schéma directeur d'informatisation de votre entreprise, démarche pratique, Masson, 1985 Y. Constantinidis, "Expression des besoins pour les systems d'information, guide d'élaboration de cahier de charges », Eyrolles, 2010 A. Hoffer, Joey F. George, J.S. Valacich, Modern Systems Analysis and Design, Prentice Hall, 2010 R. Reix, Systèmes d'information et management des organisations, Vuibert, 4 édition 2002. J. Whitten, L. Bentley, Systems Analysis and Design Methods, McGrawHill, 2005. J.W. Satzinger, S.D. Burd et R.B. Jackson, Analyse et conception de systèmes d'information, 2003